

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant(s): Norbert GRASS  
Int'l Application No.: PCT/DE03/00770  
Application No.: NEW APPLICATION  
Filed: September 28, 2004  
For: PC-ARRANGEMENT FOR VISUALISATION, DIAGNOSIS  
AND EXPERT SYSTEMS FOR MONITORING,  
CONTROLLING AND REGULATING HIGH VOLTAGE  
SUPPLY UNITS OF ELECTRIC FILTERS

**LETTER**

U.S. Patent and Trademark Office  
220 20<sup>th</sup> Street S.  
Customer Window - Mail Stop PCT  
Crystal Plaza Two, Lobby, Room 1B03  
Arlington, VA 22202

September 28, 2004

Sir:

Amended (in German & English) are attached hereto (which correspond to Article 34 amendments and amendments made to the specification and abstract), as required by 35 U.S.C. § 371(c)(3). The amended sheets are incorporated in the included substitute specification and Preliminary Amendment.

Respectfully submitted,

HARNESS, DICKEY & PIERCE, P.L.C.

By: \_\_\_\_\_

Donald J. Daley, Reg. No. 34,313

DJD:smk

P.O. Box 8910  
Reston, Virginia 20195  
(703) 668-8000

## Neuer Hauptanspruch

PC-Anordnung für Visualisierungs-, Diagnose- und Expertensysteme zur Überwachung und Steuerung bzw. Regelung von Einheiten (1), mit einem Server-PC (2), der mittels eines ersten Netzwerks (5) mit den Einheiten (1) vernetzt ist, und Client-PC (4), die mit dem Server-PC (2) ein zweites Netzwerk (9) bilden und die zur Datenübertragung bzw. zum Datenaustausch mit den Einheiten (1) über den Server-PC (2) an das erste Netzwerk (5) angeschlossen sind,  
dadurch gekennzeichnet, dass die Einheiten (1) Hochspannungsversorgungseinheiten (1) von Elektrofiltern sind, dass die Softwarestruktur der PC-Anordnung (2, 4) in autarke, jeweils zumindest eine Funktionalität realisierende Softwaremodule (10, 12, 13, 14, 15) zerlegt ist, von denen eines als die Datenübertragung bzw. den Datenaustausch mit den Hochspannungsversorgungseinheiten (1) realisierendes autarkes Serversoftwaremodul (10) ausgebildet ist, das auf dem über das erste Netzwerk (5) an die Hochspannungsversorgungseinheiten (1) des Elektrofilters angeschlossenen Server-PC (2) ausgeführt ist, wobei die weiteren Softwaremodule (12, 13, 14, 15) auf jedem Client-PC (4) oder dem Server-PC (2) ausführbar sind.